

Antonio Verga a eu 60 ans il y a environ un an. Depuis 1988, il travaille pour l'Agence Spatiale Européenne lors de ses laboratoires à Noordwijk, aux Pays-Bas. Docteur en ingénieur nucléaire, il a passé presque toute sa vie professionnelle à conduire des expériences du sciences physiques en apesanteur. Après une expérience de cinq ans avec SPACELAB, qui a abouti à deux missions, D2 en 1993 et IML-2 en 1994, l'ESA l'a déployé au milieu des années 90 pour exploiter les possibilités offertes par les satellites soviétique FOTON et BION, comme plates-formes d'expériences scientifiques en microgravité. Il est actuellement chef du bureau des plateformes de microgravité sans équipage à l'ESTEC (Centre Européen de Recherche et de Technologies Spatiales) à Noordwijk, au sein de la Direction des programmes de vols spatiaux habités et d'exploration robotique. Comme la coopération avec des projets spatiaux russes automatiques étant suspendue depuis le vol FOTON -M3 en 2007, il dirige actuellement les programmes fusées-sondes à l'ESA. Il est également secrétaire exécutif du comité consultatif du programme spécial ESRANGE et ANDØYA et supervise les activités et les mises à niveau effectuées sur ces deux sites de lancement européennes. Au cours de sa carrière professionnelle, Antonio Verga, a participé à 2 missions SPACELAB avec la NASA, 5 missions FOTON, 2 projets BION, 8 campagnes de lancement de fusées-sondes européennes et 3 campagnes de vols paraboliques avec l'ESA et l'Agence Spatiale Canadienne, a publié plus de 30 documents techniques, a assisté à plusieurs conférences internationales, contribué à certains numéros de revues et de magazines spatiaux et donné des conférences à quelques séminaires et écoles spécialisées pour les étudiants. Il est un examinateur pour les procédures et documents de SPIE et de l'AIAA. Il a également réalisé un projet ambitieux de recherche en microgravité en coopération avec l'Académie Chinoise des Sciences et le Centre National des Sciences Spatiales. Le projet, une expérience visant à étudier le comportement du pétrole sous de très hautes pressions et en apesanteur, a été réalisé sur une capsule chinoise récupérable, Shi Jan-10, en avril 2016, avec d'excellents résultats. Antonio est père de trois enfants et consacre son temps libre à des activités sportives et à l'organisation d'événements proches de son origine et de ses traditions italiennes.

